

# MANUALE D'INSTALLAZIONE

# CONDIZIONATORE

# D'ARIA

Prima di installare il prodotto, leggere completamente questo manuale di installazione. L'installazione deve essere eseguita in conformità con le norme nazionali per le connessioni, solo da parte di personale autorizzato. Dopo aver letto il manuale di installazione, conservarlo in un luogo sicuro per uso futuro.

**MULTI V**<sup>™</sup><sub>ES</sub>

PRHR083/PRHR063/PRHR043/PRHR033/PRHR023 (Unità di recupero calore)  
Traduzione delle istruzioni originali

## CONSIGLI PER IL RISPARMIO DI ENERGIA

Qui di seguito sono disponibili alcuni consigli che aiuteranno a minimizzare il consumo di energia quando si usa il condizionatore d'aria. È possibile usare il condizionatore d'aria con maggiore efficienza, facendo riferimento alle seguenti istruzioni:

- Non raffreddare eccessivamente l'ambiente interno. Tale azione può rivelarsi pericolosa per la salute e può consumare una quantità maggiore di elettricità.
- Proteggere l'ambiente dalla luce solare con schermi o tende quando si usa il condizionatore d'aria.
- Mantenere le porte e le finestre chiuse quando si usa il condizionatore d'aria.
- Regolare la direzione del flusso d'aria verticalmente o orizzontalmente per far circolare l'aria interna all'ambiente.
- Aumentare la velocità del ventilatore per raffreddare o scaldare rapidamente l'aria interna in un periodo di tempo breve.
- Aprire regolarmente le finestre per la ventilazione poiché la qualità dell'aria interna può essere compromessa se il condizionatore d'aria viene usato per molte ore.
- Pulire il filtro d'aria ogni 2 settimane. La polvere e le impurità raccolte nel filtro aria possono bloccare il flusso d'aria o ridurre le funzioni di raffreddamento/deumidificazione.

### *Per le proprie registrazioni*

Spillare la ricevuta su questa pagina qualora fosse necessaria per provare la data di acquisto o per motivi di garanzia. Scrivere qui il numero del modello e il numero di serie:

Numero del modello: \_\_\_\_\_

Numero di serie: \_\_\_\_\_

I numeri sono riportati sull'etichetta a lato di ogni unità.

Nome del rivenditore: \_\_\_\_\_

Data di acquisto: \_\_\_\_\_

# IMPORTANTI ISTRUZIONI DI SICUREZZA

**LEGGERE TUTTE LE ISTRUZIONI PRIMA DI USARE L'APPARECCHIO.**

Applicare sempre le seguenti precauzioni per evitare situazioni pericolose e assicurare una prestazione massima del vostro prodotto.

## AVVERTENZA

Ignorare le istruzioni può provocare lesioni grave e la morte.

## ATTENZIONE

Ignorare le istruzioni può provocare lesioni grave e la morte.

## AVVERTENZA

- L'installazione o le riparazioni eseguite da persone non qualificate possono rappresentare un pericolo per l'utente e per terze persone.
- Le informazioni contenute nel manuale si riferiscono all'uso da parte di un tecnico di manutenzione qualificato, che abbia familiarità con le procedure di sicurezza e disponga di utensili e strumenti di controllo adatti.
- La mancata lettura e applicazione accurata delle istruzioni di questo manuale può provocare il malfunzionamento dell'apparecchio, danni alla proprietà, lesioni personali e/o il decesso delle persone.

## AVVERTENZA

- Tutte le operazioni di cablaggio devono essere effettuate da un elettricista qualificato, come previsto dallo "Standard di progettazione dell'impianto elettrico" e dalle "Normative per il cablaggio di interni" e dalle istruzioni contenute in questo manuale, e usare sempre un circuito speciale.
  - Se la portata dell'alimentazione non è adeguata o il cablaggio non viene eseguito correttamente, c'è il rischio di shock elettrici o incendi.
- Richiedere l'installazione del condizionatore a un rivenditore o

a un tecnico autorizzato.

- In caso di installazione non corretta da parte di un utente, c'è il rischio di perdita d'acqua, shock elettrici e incendi.

- Collegare sempre a terra il prodotto.
  - Vi è il rischio di incendi o scosse elettriche.
- Prestare attenzione durante il cablaggio per evitare che la forza esterna del cavo venga applicata ai terminali.
  - Un collegamento non corretto può generare calore e causare incendi.
- Per installare nuovamente un prodotto già installato, contattare sempre un rivenditore o un centro di assistenza autorizzato.
  - Vi è il rischio di incendi, scosse elettriche, esplosioni, o lesioni.
- L'unità non deve essere installata né rimossa dall'utente (cliente).
  - Vi è il rischio di incendi, scosse elettriche, esplosioni, o lesioni.
- Non conservare o utilizzare gas infiammabili o combustibili in prossimità dell'unità HR.
  - C'è rischio di incendio o mancato funzionamento del prodotto.
- Utilizzare fusibili o interruttori automatici di giusta tensione.
  - Vi è il rischio di incendi o scosse elettriche.
- Non danneggiare il cavo di alimentazione, né usare un cavo diverso da quello indicato.
  - Vi è il rischio di incendi, scosse elettriche, esplosioni, o lesioni.
- Non toccare l'interruttore di alimentazione con le mani umide.
  - Vi è il rischio di incendi, scosse elettriche, esplosioni, o lesioni.
- Posizionare con attenzione la copertura della centralina di controllo e il pannello.
  - Se la copertura e il pannello non sono installati correttamente, la polvere e l'acqua potrebbero penetrare nell'unità HR, provocando incendi e scosse elettriche.
- Disimballare e installare il prodotto con attenzione.

- I bordi taglienti possono causare infortuni. Prestare particolare attenzione ai bordi della scatola.
- Smaltire in modo sicuro i materiali d'imbballaggio.
  - I materiali d'imbballaggio, come chiodi e altri elementi in metallo o legno, possono causare lesioni.
  - Strappare e smaltire i contenitori di plastica per evitare che i bambini ci giochino. In caso contrario, potrebbe verificarsi il rischio di soffocamento.

### **ATTENZIONE**

- Evitare luoghi in cui la pioggia potrebbe penetrare nell'unità, poiché l'unità HR è progettata per l'uso interno.
  - Rischio di danno alla proprietà, danno all'unità o scossa elettrica.
- Installare l'unità HR in un luogo in cui il rumore non influisce sull'attività.
  - L'installazione in ambienti come sale riunioni o simili, può disturbare le attività a causa del rumore.
- Controllare sempre che non vi siano perdite del gas (refrigerante) successivamente all'installazione o alla riparazione del prodotto.
  - Dei livelli di refrigerante insufficienti possono provocare guasti al prodotto.
- Mantenere il prodotto in piano anche durante l'installazione.
  - Per evitare vibrazioni o perdite d'acqua.

## **INDICE**

### **2 CONSIGLI PER IL RI- SPARMIO DI ENERGIA**

---

### **3 IMPORTANTI ISTRU- ZIONI DI SICUREZZA**

---

### **7 CARATTERISTICHE**

---

### **9 PARTE RELATIVA AL- L'INSTALLAZIONE**

---

### **10 INSTALLAZIONE**

---

10 Scelta della posizione migliore

10 Disegni dimensionali

13 Installazione Unità HR

16 Isolamento

17 Collegamento del cablaggio

18 UNITÀ HR PCB

19 Impostazione del commutatore del-  
l'unità HR

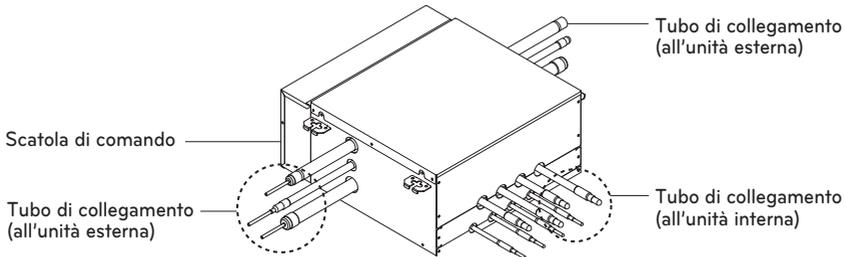
### **26 METODO SOSTITU- ZIONE BOBINA**

---

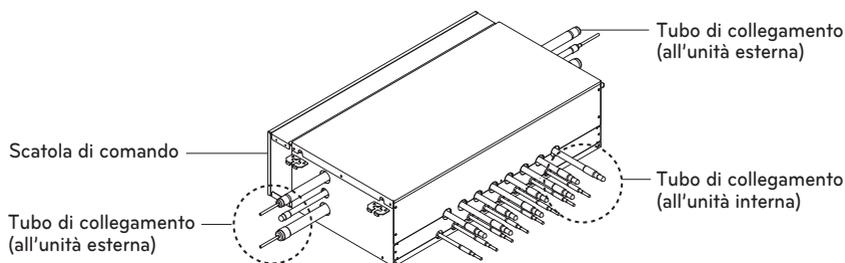
### **27 METODO COMUNE DEL- L'UNITÀ HR**

---

# CARATTERISTICHE



Modello		PRHR023	PRHR033	PRHR043	
N. max. di unità interne collegabili		16	24	32	
N. max. di unità interne collegabili di una stanza		8	8	8	
Ingresso nominale	Raffreddamento [W]	11.9			
	Riscaldamento [W]	6.8			
Peso netto	kg	15.6	17.3	19	
	lbs	34.4	38.1	41.9	
Dimensioni (LxAxP)	mm	902x216x663			
	pollici	35.5x8.5x26.1			
Involucro		Placa in acciaio galvanizzata			
Tubazioni di collegamento	Lato interno	Tubazione del liquido [mm]	Ø9.52 – Ø6.35		
		Tubo del gas [pollici]	Ø15.88 – Ø12.7		
	Lato esterno	Liquido (mm)	Ø9.52	Ø12.7	Ø15.88
		Bassa pressione [mm]	Ø22.2	Ø28.58	Ø28.58
		Alta pressione [mm]	Ø19.05	Ø22.2	Ø22.2
	Materiale isolante fonoassorbente		Schiuma polietilene		
Attuale	Circuito minimo Amps (MCA)	0.2			
	Fusibile massimo Amps (MFA)	15			
Alimentazione elettrica		220-240 V~ 50/60 Hz			



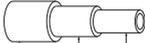
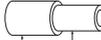
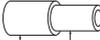
Modello		PRHR063	PRHR083	
N. max. di unità interne collegabili		48	64	
N. max. di unità interne collegabili di una stanza		8	8	
Ingresso nominale	Raffreddamento [W]	17	17	
	Riscaldamento [W]	12	12	
Peso netto	kg	28.3	31.8	
	lbs	62.4	70.1	
Dimensioni (LxAxP)	mm	1113x218x662		
	pollici	43.8x8.6x26.1		
Involucro		Placa in acciaio galvanizzata		
Tubazioni di collegamento	Lato interno	Tubazione del liquido [mm]	Ø9.52 – Ø6.35	
		Tubo del gas [pollici]	Ø15.88 – Ø12.7	
	Lato esterno	Liquido (mm)	Ø9.52	Ø12.7
		Bassa pressione [mm]	Ø22.2	Ø28.58
		Alta pressione [mm]	Ø19.05	Ø22.2
	Materiale isolante fonoassorbente		Schiuma polietilene	
Attuale	Circuito minimo Amps (MCA)	3.1		
	Fusibile massimo Amps (MFA)	15		
Alimentazione elettrica		220-240 V ~ 50/60 Hz		

# PARTE RELATIVA ALL'INSTALLAZIONE

- Manuale d'installazione
- Bulloni appesi (4 x M10 o M8), Dado (8 x M10 o M8), Rondelle (8 x M10)
- Riduttori

[Unità : mm(pollici)]

ITALIANO

Modelli		Tubazione del liquido	Tubo del gas	
			Alta pressione	Bassa pressione
Riduttore unità HR	PRHR023	 OD9.52(3/8) Ø6.35(1/4)	 OD19.05(3/4) Ø15.88(5/8) Ø12.7(1/2)	 OD22.2(7/8) Ø19.05(3/4) Ø15.88(5/8)
			 OD12.7(1/2) Ø9.52(3/8)	 OD15.88(5/8) Ø12.7(1/2)
	PRHR033/ PRHR043/ PRHR063/ PRHR083	 OD15.88(5/8) Ø12.7(1/2) Ø9.52(3/8)	 OD22.2(7/8) Ø19.05(3/4) Ø15.88(5/8)	 OD28.58(1-1/8) Ø22.2(7/8) Ø19.05(3/4)
		 OD12.7(1/2) Ø9.52(3/8)	 OD15.88(5/8) Ø12.7(1/2)	 OD19.05(3/4) Ø15.88(5/8)

# INSTALLAZIONE

## Scelta della posizione migliore

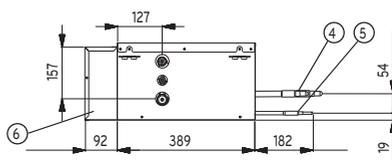
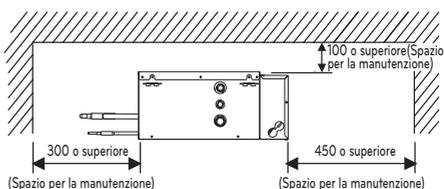
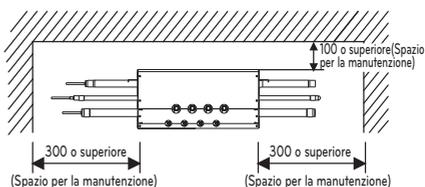
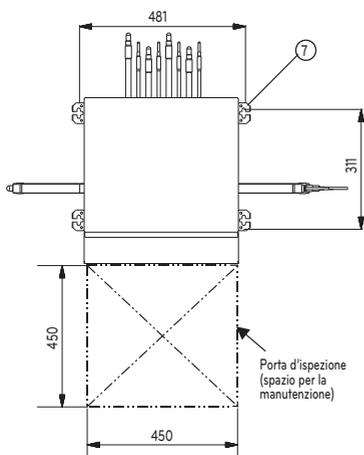
Scegliere la posizione in cui installare l'unità HR in base alle seguenti condizioni

- Evitare luoghi in cui la pioggia potrebbe penetrare nell'unità, poiché l'unità HR è progettata per l'uso interno.
- È necessario conservare spazio sufficiente per la manutenzione.
- La tubazione del refrigerante non deve superare la lunghezza limite.
- Evitare luoghi soggetti a forti radiazioni termiche da altre fonti di calore.
- Evitare luoghi soggetti a schizzi d'olio, spray, vapore o rumori elettrici ad alta frequenza.
- Installare l'unità in un luogo in cui non ci sono problemi di rumori. (L'installazione in ambienti come sale riunioni o simili, può disturbare le attività a causa del rumore.)
- Posizionare l'unità in un ambiente privo di eccessivi cavi elettrici e tubazioni per refrigerante e di scarico.

## Disegni dimensionali

PRHR023/PRHR033/PRHR043

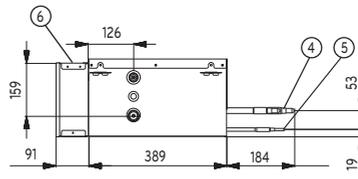
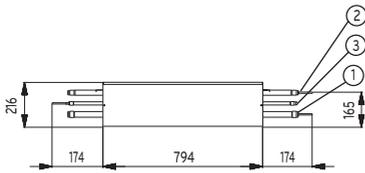
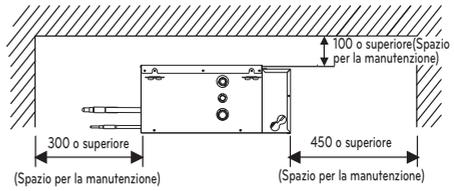
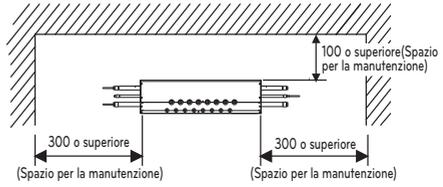
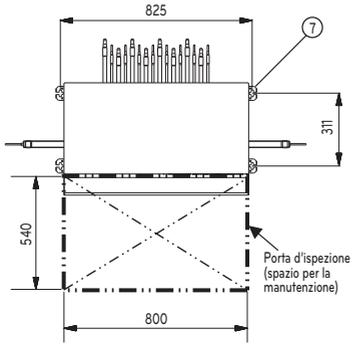
[Unità : mm]



PRHR063/PRHR083

[Unità : mm]

ITALIANO



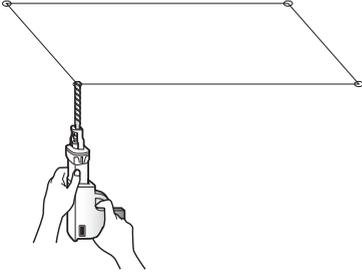
N.	Nome componente	Descrizione	
		PRHR033/PRHR043 PRHR063/PRHR083	PRHR023
1	Porta di connessione tubo gas bassa pressione	Ø28.58 Collegamento brasatura	Ø22.2 Collegamento brasatura
2	Porta di connessione tubo gas alta pressione	Ø22.2 Collegamento brasatura	Ø19.05 Collegamento brasatura
3	Porta di connessione tubo liquido	Ø15.88 Collegamento saldatura (In caso di PRHR033, usare Ø12.7)	Ø9.52 Collegamento brasatura
4	Porta di connessione tubo gas unità interna	Ø15.88 – Ø12.7 Collegamento brasatura	Ø15.88 – Ø12.7 Collegamento brasatura
5	Porta di connessione tubo liquido unità interna	Ø9.52 – Ø6.35 Collegamento brasatura	Ø9.52 – Ø6.35 Collegamento brasatura
6	Scatola di comando	-	-
7	Supporto metallico	Bullone sospeso M10 o M8	Bullone sospeso M10 o M8

**! NOTA**

- \* Assicurarsi di posizionare la porta di ispezione sul lato della centralina di controllo.
- \*\* Se si utilizzano riduttori, lo spazio per la manutenzione deve essere aumentato in base alle dimensioni dei riduttori.

## Installazione Unità HR

- Selezionare e marcare la posizione per i bulloni di fissaggio.
- Praticare il foro per il set di ancoraggio sulla parte anteriore del soffitto.



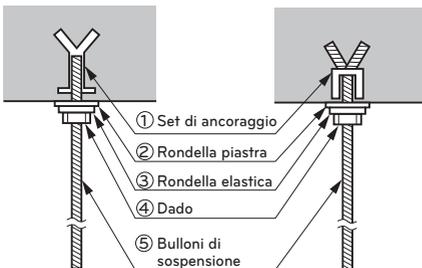
### ! ATTENZIONE

Serrare il dado e il bullone per evitare la caduta dell'unità.

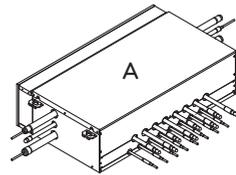
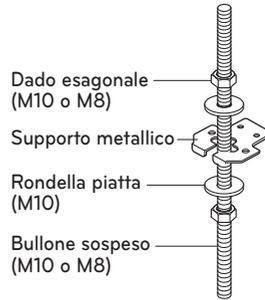
- Inserire l'ancora insieme alla rondella sui bulloni di sospensione per bloccare i bulloni di sospensione sul soffitto.
- Montare i bulloni di sospensione al set di ancoraggio con fermezza.
- Fissare le piastre di installazione sui bulloni di sospensione (regolare il livello) con dadi, rondelle e rondelle elastiche.

Vecchio edificio

Nuovo edificio

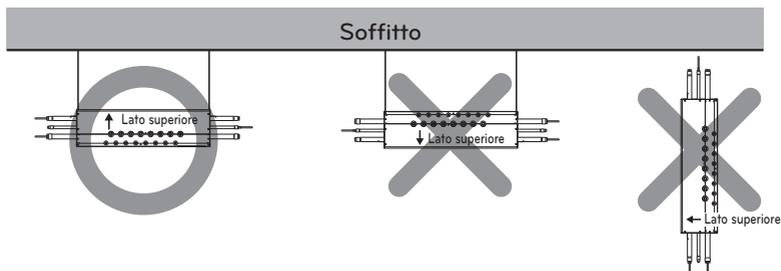


- 1 Praticando fori appositi per l'ancoraggio, fissare il bullone sospeso.
- 2 Fissare un dado esagonale con una rondella piastra (da procurarsi sul posto) al bullone sospeso come mostrato nella figura in basso e posizionare l'unità principale in modo da fissarla al supporto metallico.
- 3 Verificare che l'unità sia in piano con una livella, quindi stringere il dado esagonale.  
\* L'inclinazione dell'unità deve essere compresa tra  $\pm 5^\circ$  su tutti/lati.
- 4 L'unità deve essere appesa al soffitto e il lato A deve essere sempre rivolto verso l'alto.

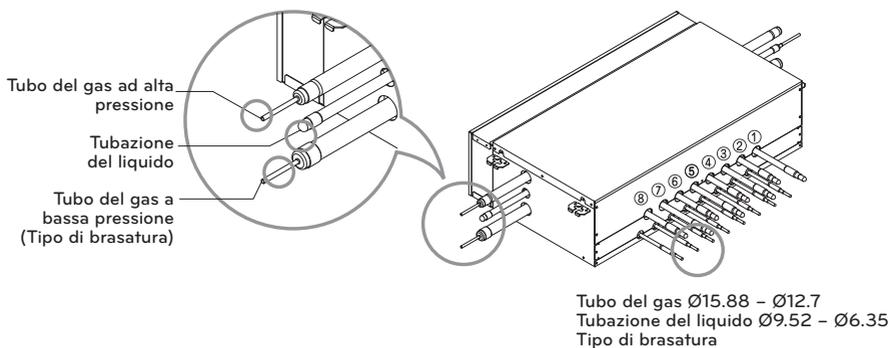


**! ATTENZIONE**

L'Unità HR dovrebbe essere installato con il lato superiore rivolto verso l'alto. In caso contrario, potrebbe causare il guasto del prodotto.

**! AVVERTENZA**

Prima del lavoro di brasatura, rimuovere il gas dell'unità HR tagliando i tre tubi in piccoli cerchi sulla figura. In caso contrario, può causare lesioni. Rimuovere i tappi prima di collegare i tubi.



Dopo aver considerato la capacità dell'unità interna, determinare le dimensioni dei tubi e tagliare i tubi collegati all'unità interna.

**! ATTENZIONE**

- Quando si collegano le unità interne all'unità HR, installare le unità interne in ordine numerico a partire dal n. 1.  
Es.) Nel caso di installazione di 3 unità interne: N. 1, 2, 3 (O), N. 1, 2, 4 (X), N.1, 3, 4 (X), N.2, 3, 4 (X).
- Prendersi cura che non si manifesti alcun danno termico sulle valvole dell'unità HR. (Soprattutto la parte di imballaggio della valvola) Avvolgere la valvola con un asciugamano bagnato durante la brasatura.

## IMPORTANTE!

### Prima di installare il prodotto, leggere completamente questo manuale di installazione.

Questo sistema di aria condizionata è conforme agli standard di sicurezza e funzionamento severi. In quanto installatore o personale di manutenzione, l'installazione o la manutenzione del sistema rappresentano una parte importante del proprio lavoro perché il sistema funzioni in modo sicuro ed efficiente.

#### AVVERTENZA

- L'installazione o le riparazioni eseguite da persone non qualificate possono rappresentare un pericolo per l'utente e per terze persone. L'installazione di tutto il cablaggio in campo e dei componenti DEVE essere conforme al codice delle costruzioni locale o, in assenza di un codice locale, al Codice Elettrico Nazionale 70 e al Codice di Realizzazione delle Costruzioni e al Codice di Sicurezza nazionale al Codice Elettrico Canadese e al Codice delle Costruzioni Nazionale del Canada.
- Le informazioni contenute nel manuale si riferiscono all'uso da parte di un tecnico di manutenzione qualificato, che abbia familiarità con le procedure di sicurezza e disponga di utensili e strumenti di questo controllo adatti.
- La mancata lettura e applicazione accurata delle istruzioni di questo manuale può provocare il malfunzionamento dell'apparecchio, danni alla proprietà, lesioni personali e/o il decesso delle persone.

**ATTENZIONE:** L'installazione, la regolazione, la modifica, la riparazione o la manutenzione improprie potrebbero invalidare la garanzia. Il peso dell'unità di condensazione richiede cautela e procedure di gestione opportune per sollevarla o spostarla, per evitare lesioni personali. Fare attenzione per evitare il contatto con bordi taglienti o appuntiti.

#### Precauzioni di sicurezza

- Indossare sempre occhiali di sicurezza e guanti da lavoro durante l'installazione delle attrezzature.
- Non assumere mai che l'alimentazione elettrica sia scollegata. Effettuare le verifiche con il tester e le attrezzature.
- Tenere le mani fuori dalle aree di ventilazione quando l'alimentazione è collegata ad un apparecchio.
- R-410A provoca ustioni da congelamento.
- R-410A è tossico se bruciato.

**NOTA PER IL RIVENDITORE DI INSTALLAZIONE:** Le Istruzioni dell'Utente e la Garanzia devono essere consegnate all'utente o devono essere ben visibili vicino alla porta interna della Fornace/dell'Unità di gestione dell'aria.

#### AVVERTENZA

#### Durante il cablaggio:

Gli shock elettrici possono causare lesioni gravi il decesso. Il cablaggio di questo sistema deve essere effettuato solo da tecnici qualificati.

- Fornire l'alimentazione all'unità solo dopo aver completato e verificato il cablaggio e il collegamento dei tubi.
- Il sistema utilizza tensioni elettriche altamente pericolose. Durante il cablaggio, fare riferimento al diagramma e alle presenti istruzioni con attenzione. Un collegamento non corretto e una messa a terra inadeguata possono causare lesioni accidentali e morte.
- Effettuare la messa a terra come previsto dai codici elettrici locali.
- Collegare fermamente tutti i cavi. Un cavo allentato può causare il surriscaldamento dei punti di collegamento con rischio di incendio.
- La scelta dei materiali e delle installazioni deve soddisfare gli standard locali/nazionali o internazionali applicabili.
- Collegare il cavo di alimentazione/comunicazione con doppio isolamento o isolamento rinforzato in un luogo raggiungibile.

#### Durante il trasporto:

Fare attenzione quando si sollevano e si spostano le unità interne e quelle esterne. Farsi aiutare da un'altra persona e, per sollevare le unità, piegare le ginocchia per ridurre la forza esercitata sulla schiena. I bordi taglienti o le alette sottili di alluminio del condizionatore possono tagliare le dita.

#### Quando si esegue l'installazione...

... su una parete: Assicurarsi che la parete sia abbastanza forte per sostenere il peso dell'unità.

Per assicurare un sostegno aggiuntivo, potrebbe essere necessario costruire una solida struttura in legno o metallo.

... in una stanza: Isolare correttamente le tubazioni interne della stanza per evitare la "trasudazione", che può causare il gocciolamento dell'acqua e danni alla parete e al pavimento.

... in luoghi umidi o irregolari: Utilizzare una piattaforma di cemento in rilievo o blocchi di cemento che forniscono una fondazione solida di livello per l'unità esterna. In questo modo è possibile evitare danni causati dall'acqua e da vibrazioni anomale.

... in una zona con venti forti: Ancorare saldamente l'unità esterna con bulloni e un telaio metallico. Applicare un divisore d'aria appropriato.

... in una zona innevata (per il Modello Pompa di Calore): Installare l'unità esterna su una piattaforma più alta del livello di accumulo della neve. Applicare ventole per la neve.

#### Per il collegamento delle tubazioni del refrigerante

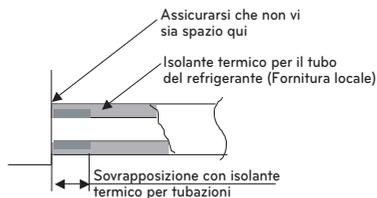
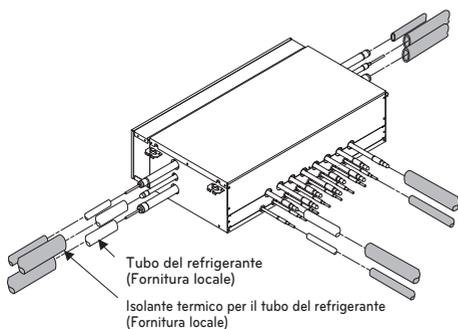
- fare in modo che i tubi siano i più corti possibili.
- Per il collegamento dei tubi, usare il metodo svasato.
- Verificare attentamente che non siano presenti perdite prima di avviare il test.

#### Durante la manutenzione

- Spegnerne l'alimentazione nella casella di alimentazione principale (rete) prima di aprire l'unità per controllare o riparare le componenti e le parti elettriche.
- Tenere dita e abiti lontano dalle parti rotanti.
- Al termine, pulire e verificare che all'interno dell'unità non siano presenti scaglie di metallo o pezzi di cavi.

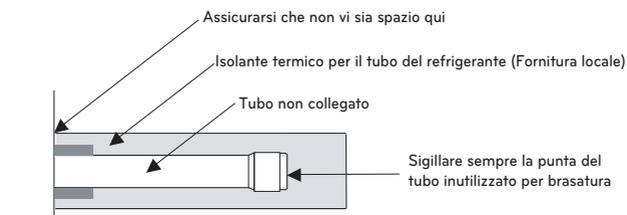
## Isolamento

Isolare completamente i tubi collegati (tutto l'isolamento termico deve essere conforme ai requisiti locali)



### ! ATTENZIONE

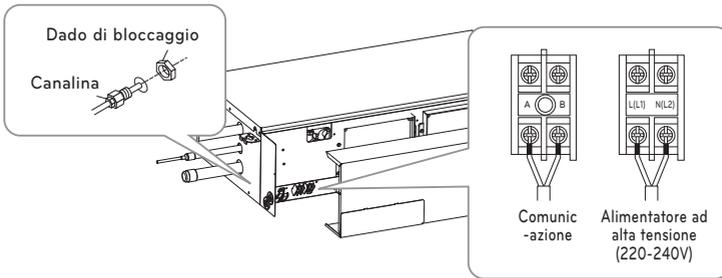
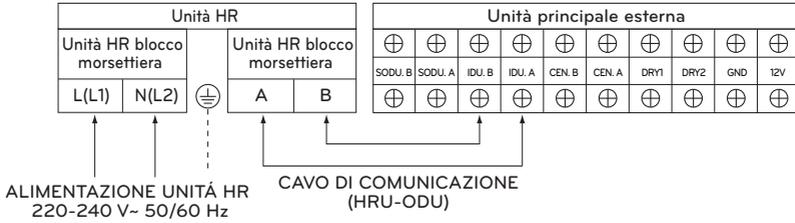
Isolare completamente le tubazioni scollegate come mostrato in Figura.



## Collegamento del cablaggio

Collegare i fili ai morsetti sulla scheda di controllo individuale in base al collegamento dell'unità esterna.

- Assicurarsi che il colore dei fili dell'unità esterna e il N. del terminale sono gli stessi rispettivamente quelli dell'Unità HR.



### ⚠ AVVERTENZA

L'allentamento del cablaggio può causare il surriscaldamento del terminale o malfunzionamenti dell'unità.

C'è anche il pericolo di incendio.

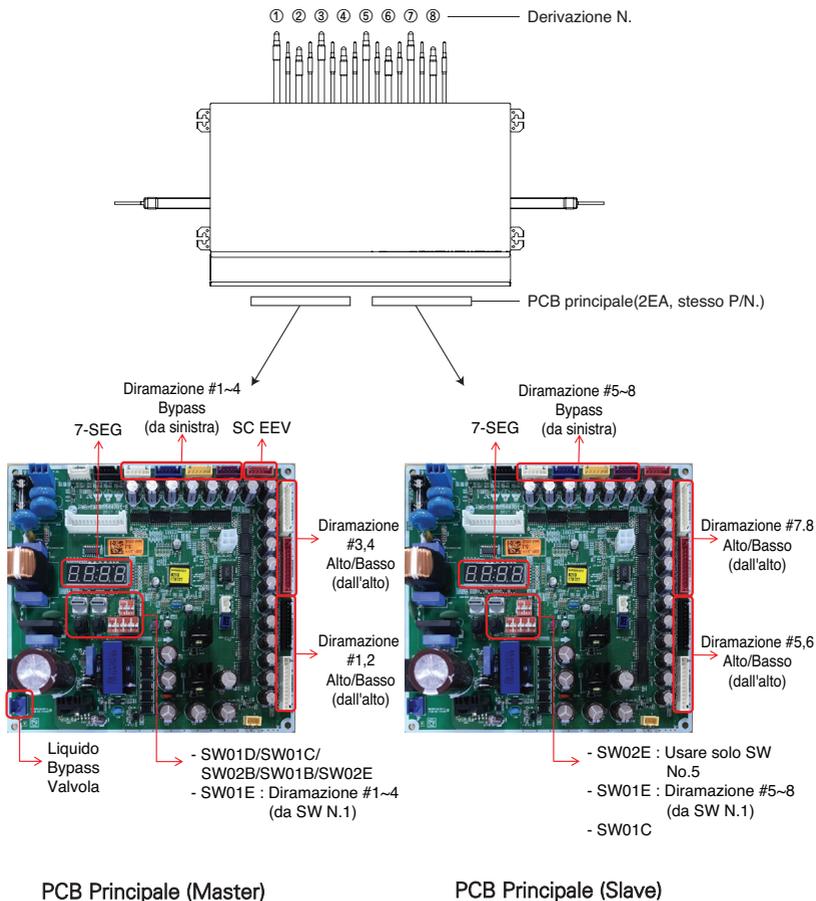
Pertanto, assicurarsi che i cavi siano ben collegati.

### ⚠ AVVERTENZA

Assicurarsi che le viti dei morsetti non siano allentate.

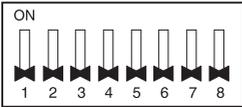
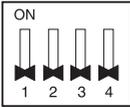
# UNITÀ HR PCB

ITALIANO



\* Numero da sinistra in sequenza per modelli con meno di 8 diramazioni.

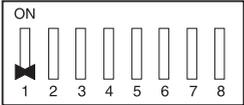
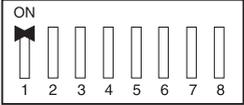
## Impostazione del commutatore dell'unità HR

SW		Function
Dip SW		SW02E (Interruttore 8 pin) Selezione del metodo per il rilevamento dei tubi Selezione del PCB Principale Master/Slave Impostazione controllo zonizzazione Selezione del N. di diramazioni collegate
		SW01E (Interruttore 4 pin) Selezione della valvola da impostare
SW rotante		SW01D (Sinistra) Selezione del Gruppo Valvole di Controllo Impostazione per provvedere alle unità HR
		SW01C (Destra) Gestione manuale della segmentazione delle unità interne (utilizzare per impostazione Zoning)
SW a pressione		SW02B (Sinistra) Aumentare in multipli di 10
		SW01B (Destra) Increase in the digit of 1

## Funzioni principali del SW02E

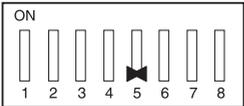
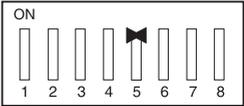
ACCESO S/W(ON S/W)	Selezione	
No.1	Metodo di posizionamento delle valvole in un'unità HR (Automatico/manuale)	
No.2	N. di diramazioni collegate	
No.3		
No.4		
No.5	Impostazioni Master/Slave (PCB Principale)	
No.6	Inizializzazione EEPROM di fabbrica (4,5,6)	
No.7	Utilizzare solo come previsto in fabbrica (impostazione "OFF"[SPENTO])	Impostazione zonizzazione ("ON(ACCESO)")
No.8	Utilizzare solo come previsto in fabbrica (impostazione "OFF"[SPENTO])	

1) Scelta del metodo di posizionamento delle valvole in un'unità HR (Automatico/manuale)

Automatico	Manuale
<p data-bbox="229 236 456 261">Interruttore n. 1 Spento</p> <p data-bbox="216 274 284 295"><b>Master</b></p> 	<p data-bbox="687 236 915 261">Interruttore n. 1 Acceso</p> <p data-bbox="674 274 742 295"><b>Master</b></p> 

\* Solo principale

2) Selezione del PCB Principale Master/Slave

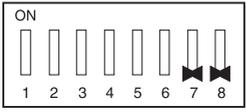
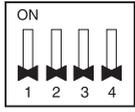
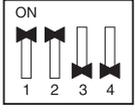
Master	Slave
<p data-bbox="229 585 456 611">Interruttore n. 5 Spento</p> 	<p data-bbox="687 585 915 611">Interruttore n. 5 Acceso</p> 

### ! NOTA

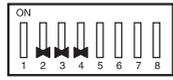
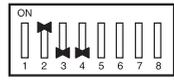
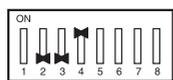
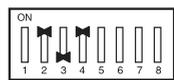
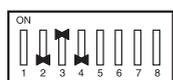
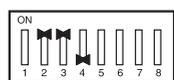
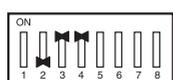
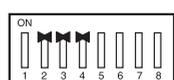
Non ruotare alcun SW02E sullo Slave del PCB Principale tranne il N. 5



3) Impostazione controllo zonizzazione

	Impostazioni SW02E	Impostazioni SW01E
Controllo normale	<p><b>Master</b> * Solo principale</p> 	 <p><b>SW01E</b></p>
Controllo zonizzazione	<p><b>Master</b> * Solo principale</p> 	<p><b>Master</b></p>  <p><b>SW01E</b></p> <p>Accendere l'interruttore DIP della stanza di zonizzazione. ES.) Stanza 1,2 sono controllo zonizzazione.</p>

4) Selezione del N. di diramazioni collegate

1 stanza Collegata		5 stanze Collegata	
2 stanze Collegata		6 stanze Collegata	
3 stanze Collegata		7 stanze Collegata	
4 stanze Collegata		8 stanze Collegata	

\* Solo principale

\* Ciascun modello viene consegnato con gli interruttori n. 2, 3, 4 già impostati in fabbrica come descritto in precedenza.

**AVVERTENZA**

Se si intende utilizzare un "Modello" per "N. di diramazione(i) in uso" sull'Unità HR dopo aver chiuso la "Chiusura tubo N.", impostare l'interruttore dip per "N. di diramazione(i) in uso" sull'Unità HR.

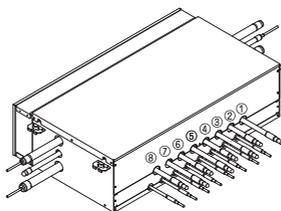
Es. Se si vuole utilizzare un PRHR083 per 4 diramazioni sull'Unità HR dopo aver chiuso i tubi 5~8, impostare l'interruttore dip per l'Unità HR a 4 diramazioni.

## Funzioni principali del SW01D

1) Selezione del Gruppo Valvole di Controllo

### ! NOTA

Usare il Gruppo Valvole di Controllo quando 2 diramazioni sono collegate a 1 sola unità interna che abbia una capacità superiore a 61 kBTU.



Gruppo Valvole	Impostazioni SW01D	Gruppo Valvole	Impostazioni SW01D
Nessun controllo	0	Comando valvole N. 5,6/7,8	8
Controllo valvole n. 1 e 2	1	Comando valvole N. 1,2/5,6	9
Controllo valvole n. 2 e 3	2	Comando valvole N. 1,2/7,8	A
Controllo valvole n. 3 e 4	3	Comando valvole N. 3,4/5,6	B
Controllo valvole n. 5 e 6	4	Comando valvole N. 3,4/7,8	C
Controllo valvole n. 6 e 7	5	Comando valvole N. 1,2/3,4/5,6	D
Controllo valvole n. 7 e 8	6	Comando valvole N. 1,2/3,4/6,7	E
Comando valvole N. 1,2/3,4	7	Comando valvole N. 1,2/3,4/7,8	F

### ! NOTA

Se sono installate unità interne ad elevata capacità, usare il raccordo a Y indicato di seguito

### \* Tubo di raccordo a Y

[Unità : mm]

Modelli	Tubo del gas a bassa pressione	Tubazione del liquido	Tubo del gas ad alta pressione
ARBLB03321			

### SW01C (interruttore di rotazione per l'impostazione dell'unità HR)

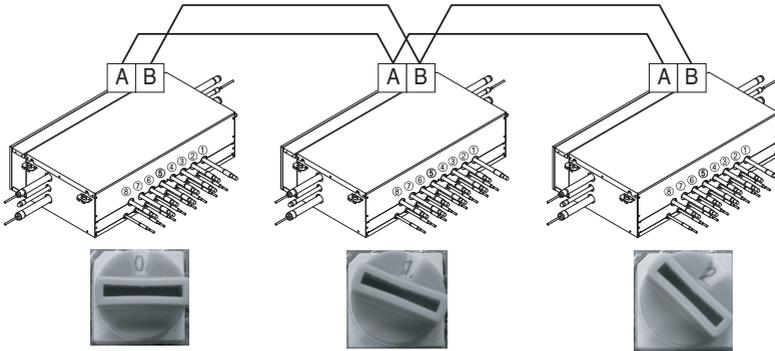
Impostare su "0" quando si installa una sola unità HR.

Se si installano più unità HR, configurare le unità aumentando in sequenza i numeri, a partire da "0".

Possono essere installate al massimo 16 Unità HR.

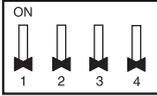
Es.) Installazione di 3 unità HR

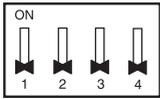
\* Solo principale



### SW01B/SW01C/SW01E/SW02B (interruttore DIP e interruttore tattile per la configurazione manuale delle valvole)

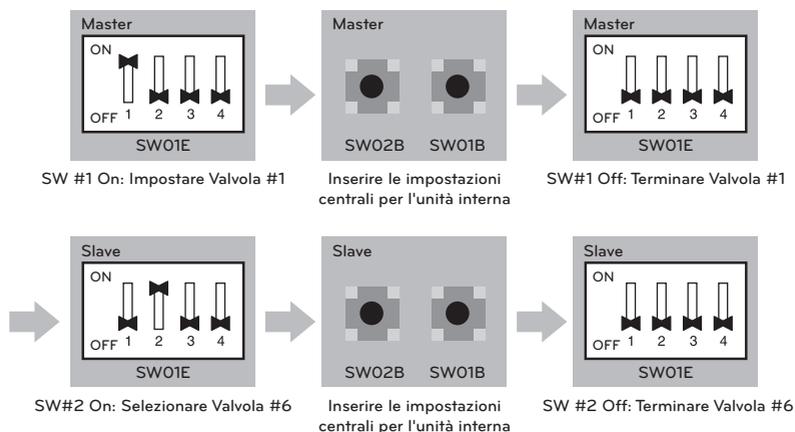
- Configurare l'indirizzo della valvola dell'unità HR usando l'indirizzo del controllo centrale dell'unità interna collegata.
- SW01E: selezione della valvola da impostare  
SW02B: aumentare il numero dell'indirizzo della valvola di 10  
SW01B: aumentare l'ultima cifra dell'indirizzo della valvola  
SW01C: Gestione manuale della segmentazione delle unità interne (utilizzare per impostazione Zoning)
- Prerequisito per il rilevamento manuale dei tubi: l'indirizzo di controllo centrale di tutte le unità interne deve essere impostato in modo diverso a causa del collegamento con filo al controllo remoto.

	N. interruttore.	Impostazione
 <p data-bbox="157 1270 210 1289">SW01E</p>	N.1	Impostazione manuale della valvola n. 1
	N.2	Impostazione manuale della valvola n. 2
	N.3	Impostazione manuale della valvola n. 3
	N.4	Impostazione manuale della valvola n. 4
 <p data-bbox="165 1353 221 1372">SW02B</p>	SW03M	Aumentare il numero dell'indirizzo della valvola di 10
 <p data-bbox="165 1445 221 1465">SW01B</p>	SW04M	Aumentare l'ultima cifra dell'indirizzo della valvola

	N. interruttore.	Impostazione
 SW01E	N.1	Gestione manuale della valvola #1 (Master) / #5 (Slave)
	N.2	Gestione manuale della valvola #2 (Master) / #6 (Slave)
	N.3	Gestione manuale della valvola #3 (Master) / #7 (Slave)
	N.4	Gestione manuale della valvola #4 (Master) / #8 (Slave)
	SW02B	Aumentare il numero dell'indirizzo della valvola di 10
	SW01B	Aumentare l'ultima cifra dell'indirizzo della valvola
* Utilizzare per impostazione Zoning 	SW01C	Gestione manuale della segmentazione delle unità interne

1) Impostazione normale (Impostazione non zonizzazione)

es) Rilevamento manuale dei tubi della Valvola #1, 6

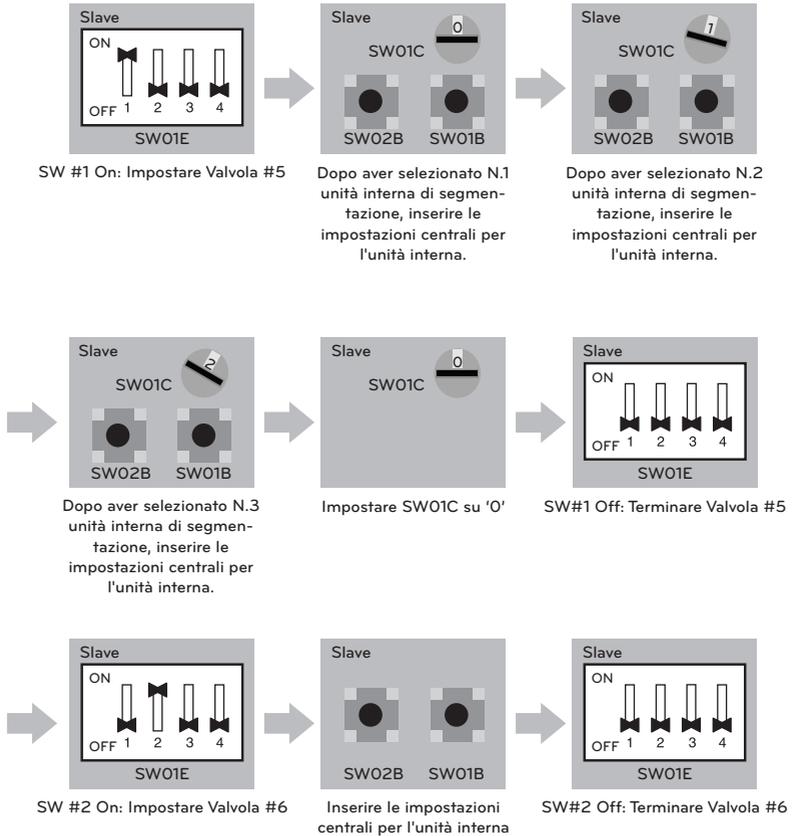


2) Impostazione zonizzazione

**! NOTA**

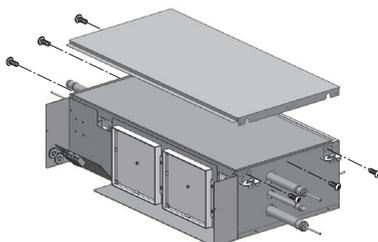
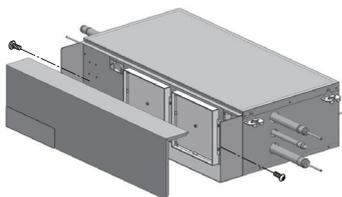
Utilizzare il comando Zoning quando si installano due o più unità interne a 1 diramazione dell'Unità HR. Le unità interne controllate dal comando Zoning possono essere selezionate in gruppo per le modalità raffreddamento/riscaldamento.

es) Rilevamento manuale dei tubi della Valvola #5 con tre unità interne a zona, #6 senza unità a zona.

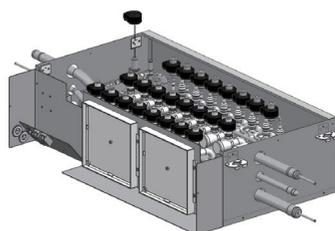
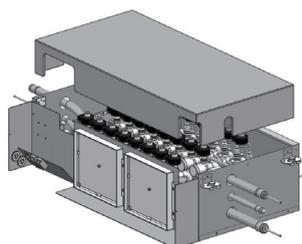


# METODO SOSTITUZIONE BOBINA

- 1 Rimuovere le 2 viti di fissaggio. Rimuovere il coperchio tirando il fondo del coperchio e sollevandolo.
- 2 Rimuovere le 6 viti di fissaggio. Sollevare e tirare il coperchio.

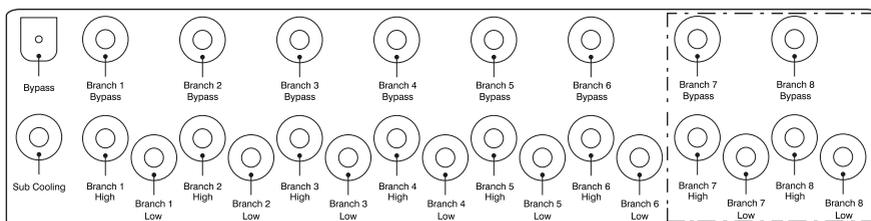


- 3 Sollevare e scollegare l'isolatore.
- 4 Sostituire la bobina.



## ! AVVISO

Assicurarsi che l'alimentazione del sistema sia interrotta prima di scambiare la bobina. Controllare la posizione della bobina della valvola con l'etichetta attaccata sul coperchio interno quando produce forti rumori anomali durante il funzionamento.

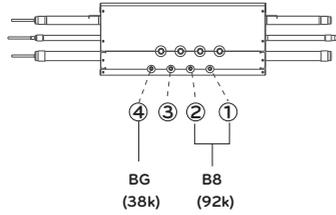


Posizione dell'etichetta della bobina della valvola di PRHR083

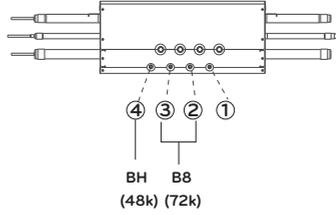
# METODO COMUNE DELL'UNITÀ HR

Il metodo comune è necessario quando viene installata l'unità interna che supera i 54k. Nel Metodo Comune, due uscite adiacenti di un'unità HR vengono unite con un tubo di raccordo a Y e quindi collegate a un'unità interna.

**Prima unità HR**

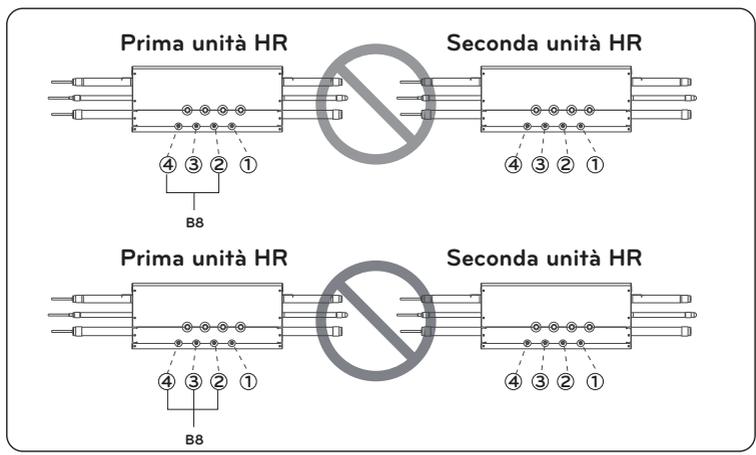


**Seconda unità HR**



**! AVVISO**

1. È vietata una connessione ad un tubo non adiacente. Non collegare più di 2 prese.



2. L'unità B8, che ha la più grande capacità, deve essere collegata alla prima e alla seconda presa della prima unità HR. Altre B8 unità possono essere collegate a qualsiasi due prese adiacenti dentro un'unità HR.

